



Inversor Híbrido/AC Monofásico

H1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0 AC1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

FOX INVERSOR HÍBRIDO/AC

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de FoxESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es un inversor de clase superior.





Las soluciones de almacenamiento FoxESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.



Configuración flexible, Modo Plug&Play Protección por fusible incorporada



Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global



GRADO IP65

Diseñado para durar y brindar la máxima flexibilidad. Apto para instalaciones al aire libre



Monitorización Remota

Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web



EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Hay 6 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,6 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información sobre los productos de FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM









ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marches Additions of Estratada [V]	MODELO	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
Margin of American of Entrada (N)						
Probage Control Probability Probabil		3900	4680		6500	7800
tabley Nominal de Fameda (V) ago angel val Valley de Va						
Bu	oltaje de Arranque de Entrada [V]					
13.87/18.5 13.	oltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Section Sec	tango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Name of a MPFT Independented 1	Corriente Máxima de Entrada [A]			13,5/13,5		
Mariento de Arinney por MPP 1	Corriente Máxima de CortoCircuito [A]			15/15		
The process of the part of t	Número de MPPT Independientes	2	2	2	2	2
Selection Control C	Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
Manual and Easter's V 100	ONEXIÓN DE BATERÍA					
Part	ipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
unrient Makima de Carga/ Descarga (A) refraça de Comunicaçión con Inversor), RSABS (Actualización BMS) refraça de Saminación refraça y salida de AC (URI) 7000 7680 99000 10000 refrete Máxima de Carda de AC (Cop Fase) (A) 31,8 34,9 43,6 45,5 otención Nominal de Salida (N) 3000 16800 4000 5000 refrete Máxima de Salida (N) 13,0 16,0 20,0 21,7 orriente Máxima de Salida (N) 13,0 16,0 20,0 21,7 orriente Máxima de Salida (N) 14,3 17,6 22,0 23,8 refrecencia Aparente Red (P) 2007/307/240 refrecencia Aparente Red (P) 50/60 actor de Potencia HI (A) Salida (Bold 14) 50/60 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	•					
Table Communication CAN (Communication con Investor), 85485 (Actualizado e BMS) Invested y Salida de AC (RISO) Communication de AC (IVA) 7000 7680 9600 10000 7680 7680 9600 10000 7680 7680 9600 10000 7680 7680 9600 10000 7680 7680 9600 10000 7680 9600 10000 7680 9600 10000 7680 9600						
Intract y Spillar de AC (PERP) 7000 7680 9600 100000 100000 10000 10000 10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 1000000 100000000						
Image: Care			CAN (Comunicaci	ion con inversor), RS485 (A	ectualización Bivis)	
oriente Maisma de Entratade AC (por fese) [A] 31,8 34,9 43,6 45,5 ontente in Nominal de Salida [W] 3000 3680 4600 5000 5000 5000 5000 5000 5000 500		=000	====	0.000	40000	40000
Internation Maxima de Salida (IV) 3000 3880 4800 5000						12000
Viencia Aparente Másima de Salida (Na) 3300 4048 5060 5000 5000 7000	orriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
orniente Nominal de Salida (por fase) (A) 13,0 15,0 20,0 21,7 orniente Nominal de Salida (A) 14,3 17,6 22,0 23,9 ologie Nominal de Red (IV) 2020/200/24/ recuenda Nominal de Red (IV) 50,660 1 (Ajustable de 0,8 adieblando a 0,8 retrasado) 1016 (S) 1 (Ajustable de 0,8 adieblando a 0,8 retrasado) 1016 (S) 1016	otencia Nominal de Salida [W]					6000
### Part	otencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
1	orriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
obtigle Nominal de Red [V] 220/230/240 recuencia Nominal de Red [V] 50/60 stord de Potencia 1 (Ajustable de 0.8 ad delantado a 0.8 retrasado) HOI [Vs] 3 @ potencia nominal HOID [Vs] 3 @ potencia nominal ALBADA DE PES (CON BATERIA) 5000 5000 6000 6000 otencia Aparente Máxima de Salida [VA] 5000 6000 7200 7200 oriente Máxima (pr fase) [IA] 21,7 21,7 26,1 26,1 26,1 otage for prince Máxima (pr fase) [IA] 21,7 21,7 22,0 202/30/204 recuencia Nominal de Salida [V] 220/23/20/20 200	orriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
recuencia Nominal de Red [Hz] actor de Potencia 1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado) HDI [S] AIDA DEFS (CON BATERIA) ***********************************		·	·			,
Adunt of Prevencia 1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado Adunto 1 (Prevencia nominal Adunto 1 (Prevencia nominal Adunto 1 (Prevencia nominal Adunto 1 (Prevencia nominal natural						
MURA DE LEYS (CON BATER IA)						
ADDIA DE EPS (CON PATERIA) 5000 5000 60000 60000 60000 60000 60000 60000 60000 60000 60000 72000			I (Ajustab		cu asauoj	
Note Content Aparente Máxima de Salida NA 5000 5000 6000 7				<ാ പ്ര potencia nominal		
Agricultia Aparente Máxima (por fase) A 000 6000 7200		5000	5000	6000	5000	
Corriente Máxima (por fase) [A]						6000
rotate Nominal de Salida [V] 220/230/240 recuencia Nominal de Salida [Hz] 50/60 actor de Potencia 1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado) Albo (Carga lineal) [%] 2 @ potencia nominal lempo de commutación [ms] 2 @ potencia nominal lempo de commutación [ms] 97,00 redimiento Máxima [%] 97,00 endimiento Euro [%] 98,50 endimiento Euro [%] 97,00 endimiento Máxima (BAT a AC) 97,00 9 carga completa [%] 97,00 endimiento Máxima (BAT a AC) 97,00 9 carga completa [%] 97,00 Nonticoreo de Alsamiento Máxima (BAT a AC) 97,00 Aoritar cortección contra residual 5 rotección contra Polaridal Inversa de DC 5 rotección contra cortocircuito 5	otencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
recuencia Nominal de salida [Hz] 50/60 actor de Potencia 1 (Ajustable de 0.8 adelanatoa o 0.8 retrasado) 1 (Ajustable de 0.8 adelanatoa o 0.8 retrasado o 0.8 adelanatoa o 0.8 adelanatoa o 0.8 retrasado o 0.8 adelanatoa o 0.	orriente Máxima (por fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
actor de Potencia 1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado) HDV (cara glineal) [%] < 2 @ potencia nominal tempo de comuntación [ms] < 20 FICIENCIA Production readminiento Máxima [%] 97,00 tendimiento Euro [%] 97,00 cendimiento Máxima [8Y a BAT] 98,50 ge carga completa [%] 97,00 endimiento Máxima [8AT a AC) 97,00 2 carga completa [%] 97,00 contractorion \$1 Monitoreo de Alsiamiento \$1 Alonitoreo de Adsimiento \$1 Alonitoreo de Corriente Residual \$1 rotección contra con	oltaje Nominal de Salida [V]			220/230/240		
Hz (Carga lineal) [%]	recuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
### Carga lineal) [%]		1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)				
Rempo de comutación [ms]						
Part						
Rendimiento Máxima [%] 97,00 Rendimiento Máxima (PV a BAT) 98,50 Rendimiento Máxima (BAT a AC) 97,00 Rendimiento Máxima (BAT a AC) \$1 Rendimiento (BAT a AC) \$1 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-20</td> <td></td> <td></td>				-20		
dendimiento Euro [%] 97,80 dendimiento Máxima (PA BAT) 98,50 de carga completa [%] 97,00 dendimiento Máxima (BAT a AC) 97,00 de carga completa [%] 97,00 de carga completa [%] 87,00 ROTECCIÓN Nontioreo de Asismiento \$1 Aonitoreo de Corriente Residual \$1 Arotección contra Polaridad Inversa de DC \$1 rotección anti-isla \$1 rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC \$1 rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC \$1 retruptor de DC \$1 PD DC: Tipo II, /AC: Tipo III VATOS GENERALES 3 Vinnesiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 leso [kg] 23 vatoria de Coloridad [dB] 35 vatoria de Enfriamiento Natural vivide de sonoridad [dB] 35 vittud da Xima de funcionamiento [m] 200 viago de Temperatura de Operación [*C] 25 ~ 60 viuncación (So Condensación) [%] 0 ~ 100 <td></td> <td></td> <td></td> <td>97.00</td> <td></td> <td></td>				97.00		
Paraga completa [%] 98,50						
Paraga completa % 98,50 Paraga completa % 97,00 Paraga control contr				97,80		
Rendimiento Máxima (BAT a AC) ② carga completa [%] © carga completa [%] © carga completa [%] © control de Aislamiento Monitoreo de Aislamiento Monitoreo de Corriente Residual © cortección contra Polaridad Inversa de DC Protección contra Polaridad Inversa de DC Protección contra cortocircuito © rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC Signa DC: Tipo II, / AC: Tipo III Protectión (SWHXD) [mm] 430*410*178 250 [kg]		98,50				
20 carga completa [%] 97,000						
### Carago complete [%] ### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN ### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN #### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ##### CARTECCIÓN ###### CARTECCIÓN ###################################	tendimiento Máxima (BAT a AC)			97.00		
Annitoreo de Aislamiento Sí Annitoreo de Corriente Residual Sí Annitoreo de Corriente Residual Sí Annitoreo de Corriente Residual Sí Arotección contra Polaridad Inversa de DC Ordección anti-isla Sí Arotección contra Cortocircuito Sí Arotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC Ordección Contra Sobrecorriente / Sobrecorriente / Sobretensión de AC Ordección Contra Sobrecorriente / S	© carga completa [%]			37,00		
Nonitoreo de Corriente Residual rotección contra Polaridad Inversa de DC Si rotección contra Polaridad Inversa de DC Si rotección anti-isla Si rotección contra cortocircuito Si rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC Si PD DC: Tipo II, / AC: Tipo III ATOS GENERALES Imensiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 seso [kg] 23 sistalación De Pared Opología Sin Transformador Aétodo de Enfriamiento Natural Iviel de sonoridad [dB] 35 Ititud Máxima de funcionamiento [m] 2000 ango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~60 Iumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~100 Iriado de protección Misir LAN, 4G, GPRS (Opcional) Ononitorización Wifi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) Omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antallai	ROTECCIÓN					
rotección contra Polaridad Inversa de DC rotección anti-isla rotección contra cortocircuito Sí rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC sí reterruptor de DC Sí PDC: Tipo II, AC: Tipo III *********************************	Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC Protección anti-isla Protección contra cortocircuito Protección contra cortocircuito Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC Protección (NET) Maintain Maintain	Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
refección anti-isla refección contra cortocircuito refección contra cortocircuito refección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC reference de DC ref				Sí		
rotección contra cortocircuito Sí rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC retección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC PD DC: Tipo II, / AC: Tipo III NATOS GENERALES VIOLENTE SOBRETALES VIOLENTE SOBRETA						
rotección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC nterruptor de DC PD DC: Tipo II, / AC: Tipo III NATOS GENERALES Dimensiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 teso [kg] 23 nstalación De Pared opología Sin Transformador Aétodo de Enfriamiento Natural livel de sonoridad [dB] 35 littlud Máxima de funcionamiento [m] 2000 lango de Temperatura de Operación [°C] lumedad (Sin Condensación) [%] oraçido de protección protección Anotiorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) comunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
Interruptor de DC PD DC: Tipo II, / AC: Tipo III ATOS GENERALES Dimensiones (WxHxD) [mm] deso [kg] anstalación De Pared Dipología Sin Transformador Actou de Enfriamiento Natural Livel de sonoridad [dB] ango de Temperatura de Operación [°C] Lamgo de Temperatura de Operación [°C] Lamgo de Temperatura de Operación [°C] Lamgo de Precección Lamgo de Pr						
PD DC: Tipo II, / AC: Tipo III ATOS GENERALES Imensiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 teso [kg] 23 Instalación De Pared Impología Sin Transformador Actodo de Enfriamiento Natural Itivel de sonoridad [dB] 35 Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2000 Imago de Temperatura de Operación [°C] 25 ~ 60 Immedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 Immedad (Sin Condensación) [%] 100 Immedad (Sin Condensación) [%	,,,,,,,					
ATOS GENERALES fimensiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 eso [kg] 23 estalación De Pared opología Sin Transformador fétodo de Enfriamiento Natural livel de sonoridad [dB] 35 eltitud Máxima de funcionamiento [m] 2000 ango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 lumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 erado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] <10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
imensiones (WxHxD) [mm] 430*410*178 leso [kg] 23 Instalación De Pared lopología Sin Transformador létodo de Enfriamiento Natural livel de sonoridad [dB] 35 Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2000 lango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 Inimedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 Inimedad (Sin Condensación) [%] 1965 Inititud Máxima de Espera [W] <10 Inimedad (Sin Condensación) 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de Espera [W] 1 & 10 Inititud Máxima de funcionamiento [m] 1 & 10 Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 & * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Inititud Máxima de funcionamiento [m] 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB				DC: Tipo II, / AC: Tipo III		
eso [kg] 23 Instalación De Pared Instalación Sin Transformador Método de Enfriamiento Natural Idivel de sonoridad [dB] 35 Iditud Máxima de funcionamiento [m] 2000 Inago de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 Inumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 Initiado de protección IP65 Inosumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) Inomunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web	ATOS GENERALES					
eso [kg] 23 Instalación De Pared Instalación Sin Transformador Método de Enfriamiento Natural Idivel de sonoridad [dB] 35 Iditud Máxima de funcionamiento [m] 2000 Inago de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 Inumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 Initiado de protección IP65 Inosumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) Inomunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web	imensiones (WxHxD) [mm]			430*410*178		
nstalación De Pared opología Sin Transformador Método de Enfriamiento Natural livel de sonoridad [dB] 35 Littud Máxima de funcionamiento [m] 2000 lango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 lumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 lardo de protección IP65 lonsumo en Modo de Espera [W] <10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) londitorización 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB lantalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
Sin Transformador Aétodo de Enfriamiento Natural Aivel de sonoridad [dB] Aititud Máxima de funcionamiento [m] Ango de Temperatura de Operación [°C] Ango de Temperatura de Operación [°C] Ango de Protección Ango de Spera [W] Ango	* **					
Actodo de Enfriamiento Natural Actodo de Enfriamiento 35 Actodo de Enfriamiento [m] 2000 Actor de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 Iumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 Actor de protección IP65 Actor de Spera [W] < 10						
ilvel de sonoridad [dB] 35 Iltitud Máxima de funcionamiento [m] 2000 ango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 Iumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
Iltitud Máxima de funcionamiento [m] 2000 ango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 lumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
ango de Temperatura de Operación [°C] -25 ~ 60 lumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
tumedad (Sin Condensación) [%] 0 ~ 100 irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] < 10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web	ltitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] <10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web	ango de Temperatura de Operación [°C]			-25 ~ 60		
irado de protección IP65 onsumo en Modo de Espera [W] <10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web	lumedad (Sin Condensación) [%]	0~100				
onsumo en Modo de Espera [W] <10 Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) omunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
Monitorización WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional) Comunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB Cantalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
comunicación 2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB antalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
rantalla LCD, Aplicaciones, Sitios Web						
. V. b						
UMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)			LC	CD, Aplicaciones, Sitios We	b	
	UMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PE	rición)				
eguridad EN 62109-1, EN 62109-2	guridad			EN 62109-1, EN 62109-2		
MC EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	MC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				

^{*} Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.